

ノイズキャンセリング ヘッドホン

取扱説明書

MDR-10RNC

©2013 Sony Corporation Printed in Malaysia

DIGITAL NC

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまず**チェック**をこの説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときはソニーの相談窓口、またはお買い上げ店にご相談ください。修理をご依頼の際は、付属の接続コードもご一緒にお持ちください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社ではヘッドホンの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせ・ご相談について

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などはホームページをご活用ください。

<http://www.sony.jp/support/>

使い方相談窓口	修理相談窓口
フリーダイヤル 0120-333-020	フリーダイヤル 0120-222-330
携帯電話・PHS・一部のIP電話 050-3754-9577	携帯電話・PHS・一部のIP電話 050-3754-9599

※取扱説明書・リモコン等の購入相談は
こちらへお問い合わせください。

FAX (共通) 0120-333-389

上記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に
「309」+「#」
を押してください。直接、担当窓口へおつなげします。

ソニー株式会社 〒1108-0075 東京都港区港南1-7-1

製品登録のおすすめ

製品をご購入いただいたお客様のサポートの充実を図るため、製品登録をおすすめしております。詳しくはウェブ上の案内をご覧ください。

スマートフォン、パソコンから

<http://www.sony.co.jp/avp-regi/>

携帯電話から

<http://reg.msc.m.sony.jp/avp/>

2次元コード対応のカメラつき携帯電話の読み取り機能をご利用ください。

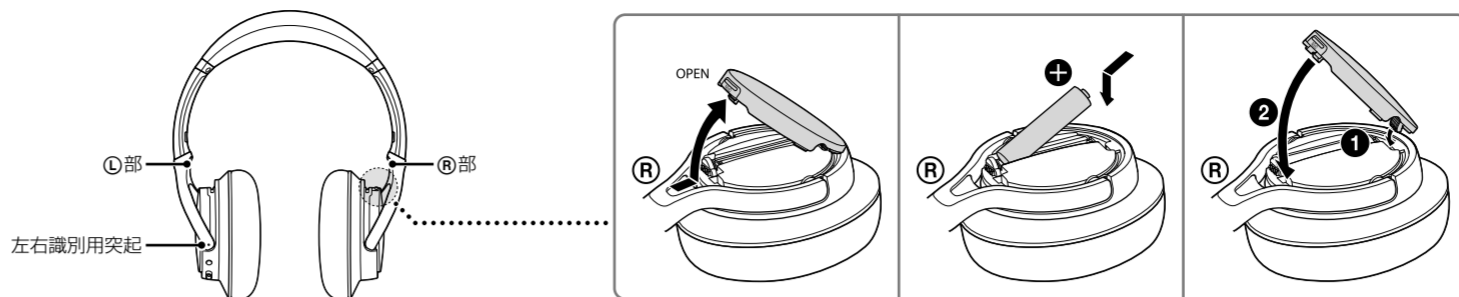


製品のご登録についてのお問い合わせ

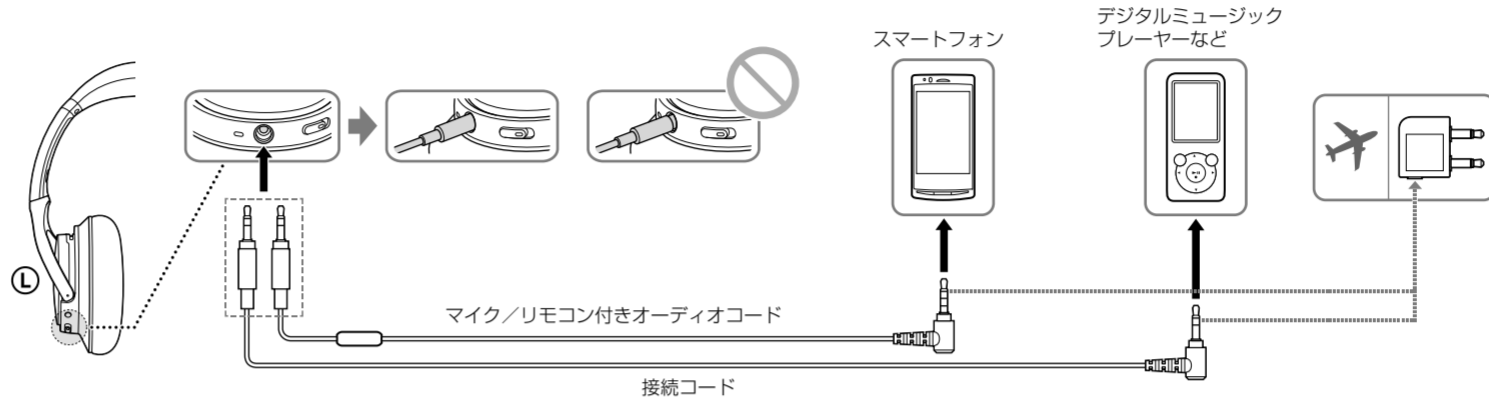
ソニーマーケティング(株)
My Sony Clubお客様窓口
電話:フリーダイヤル 0120-735-106
携帯電話・PHS・一部のIP電話 0466-31-5129
受付時間:月~金 9:00~18:00
土日祝 9:00~17:00

使いかた

1 乾電池を入れる

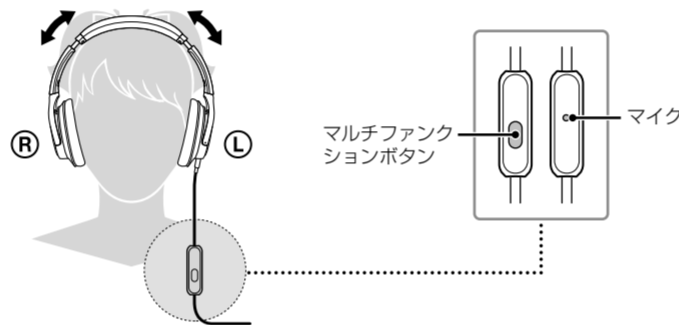


2 接続する



4 装着する・リモコン/マイクを使う

つないだスマートフォンを操作できます。



マルチファンクションボタンの使い方*

押すと通話、音楽再生ができます。通話を終了、音楽を一時停止するにはもう一度押してください。

*対応していないスマートフォンに接続した場合、マイクが使用できなかったり、十分な音量が得られないことがあります。お使いのスマートフォンによって動作が異なったり対応していないことがあります。最新の対応機種は下記のホームページからご確認ください。

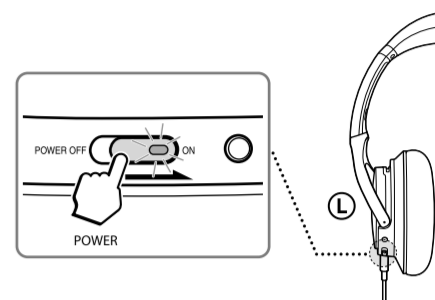
<http://www.sony.jp/support/headphone/>



Smart Key アプリ*を Google Play ストアからインストールすることで、音楽再生時のトラックコントロールや音量調整も可能になります。

* Smart Key は Android OS 4.0以上のXperia™専用のアプリです。対象外の端末からや、一部の国・地域ではアプリがダウンロードできないことがあります。お使いの音楽再生アプリケーションによっては設定と異なる動作をする場合があります。その場合は音楽再生アプリケーションのヘッドセット設定の変更をお試しください。今後の Android OS のバージョンアップによっては、このアプリケーションのアップデートが必要になる場合があります。

3 電源を入れる



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonymobile.extras.liveware.extension.smartkey&feature>



つないだiPhoneを操作できます。

- 1回押す(●): iPhoneの曲を再生/一時停止します。
- 2回押す(●●): 次の曲を頭出しします。
- 3回押す(●●●): 前の曲を頭出しします。
- 押し続ける(●●●): "VoiceOver"機能が始まります(対応する場合のみ)*。
- 着信時に1回押す(●): 通話できます。通話を終了するにはもう一度押してください。
- 着信時に2秒以上押し続けて離す(●●●): 着信拒否できます。ピープ音が小さく2回鳴って着信拒否を知らせます。

* iPhoneおよびソフトウェアのバージョンによって異なります。

操作音とランプの見かた

状態/機能	操作音	POWERランプ
電源オフ	無音	消灯
電源オン	操作音	点灯
AINC	操作音2回	2回点滅
電池残量が少ない	長い操作音(2秒)	速く点滅(30秒)

乾電池の持続時間

乾電池の種類	持続時間 ¹⁾
ソニー単4形アルカリ乾電池LR03	約20時間 ²⁾

¹⁾ 1 kHz、0.1 mW + 0.1 mW 出力時

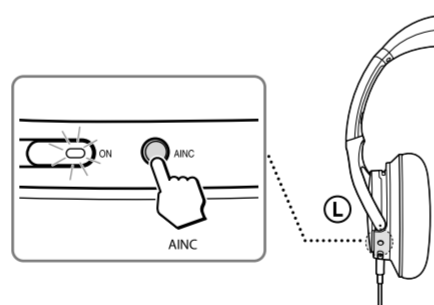
²⁾ 周囲の温度や使用状態により、上記の持続時間と異なる場合があります。

ご注意

本製品にはお客様にご利用いただくための乾電池を付属していますが、付属の乾電池は工場出荷時点で梱包されたものであり、お客様がお買い上げになるまでの期間に消耗している場合があります。付属の乾電池をお使いになる場合は、新しい乾電池の持続時間として本書に記載されている所定の持続時間に満たないことがあります。

乾電池の交換時期

POWERランプが点滅したり消えた場合は、新しい乾電池と交換してください。



AIノイズキャンセリング機能を使う

AIノイズキャンセリング機能は、周囲環境音を即座に解析し、最も効果的なノイズキャンセリングモードを自動的に選択します。本機の電源が入っている状態でAINCボタンを押すと、ピープ音が鳴り、周囲の環境音の解析が始まります。解析中(約3秒間)は、POWERランプが点滅し、ヘッドホンの音量が下がります。解析が終わると、最も効果的なノイズキャンセリングモードが選ばれ、ヘッドホンの音量が元に戻ります。

ノイズキャンセリングモードの種類

NCモードA: 主に航空機内の騒音を効果的に低減
NCモードB: 主にバス・電車の騒音を効果的に低減
NCモードC: 主にオフィス・勉強部屋等、OA機器・空調機器の騒音を効果的に低減

ヒント

- ヘッドホンの電源を入れると、「NCモードA」が設定されます。
- 室内から屋外に移動したときなど、ご使用中に周囲の環境が変わった場合は、再度AINCボタンを押してノイズキャンセリングモードを設定し直してください。



* 4 4 6 8 5 3 8 0 2 * (1)

主な特長

- ソニー独自開発デジタルノイズキャンセリングヘッドホン DNCソフトウェアエンジンとデュアルノイズセンサーテクノロジーによる高精度なキャンセル信号生成により卓越した騒音低減を実現します。
- AIノイズキャンセリング機能 周囲の騒音を分析し、最適なノイズキャンセリングモードをボタンひとつで選択するAI(Artificial Intelligence)ノイズキャンセリング機能搭載。
- デジタルイコライザーとフルデジタルアンプ S-Masterを搭載 理想的な周波数特性の実現と、ヘッドホン出力の直前までデジタル処理することで高音質での音楽再生が可能。
- 包み込む装着感を実現するエンフォールディングストラクチャー イヤーパッドが内側に倒れ込む構造を採用し、耳を包み込むような快適な装着性と高い気密性を実現。音漏れを低減し、重低音の迫りもあますところなく再現。
- 長時間でも疲れない快適な装着性 軽量設計と耳触りのよいイヤーパッドにより長時間のリスニングも快適な装着性を実現。
- コードを使い分けられる着脱式 通常のオーディオコードと、スマートフォンのハンズフリー通話に対応した着信／終話、音楽動画再生／一時停止などの操作が可能なマイク／リモコン付きコードを付属。

使用上のご注意

ノイズキャンセリング機能とは

外部の環境ノイズ(乗り物内の騒音や室内の空調音など)と逆位相の音を出すことで環境ノイズが低減して聞こえる機能です。

ノイズキャンセリング機能についての注意

- ノイズキャンセリング効果がきちんと得られるように、イヤーパッドが耳を覆うように装着してください。
- ヘッドホンのマイク部を手などで覆わないでください。ノイズキャンセリングが正しく機能しなくなる場合があります。



- POWERスイッチを「ON」にするときとサーという音がしますが、これはノイズキャンセリング機能の動作音で故障ではありません。
- 静かな場所やノイズの種類によっては、ノイズキャンセリング効果が感じられない、またはノイズが大きくなると感じられる場合があります。
- 自動車、バスなどでご使用の場合、路面状況によってはノイズが発生することがあります。
- ヘッドホンのかけ方により、ピーという音(ハウリング)が出る場合があります。このような場合は、ヘッドホんをかけ直してください。
- ヘッドホンの内側に指などを近づけると、ピーという音(ハウリング)が出る場合があります。このような場合は指を離してください。
- 携帯電話の影響によりノイズが入ることがあります。この場合は、携帯電話から本機を離してください。

航空機内で使用するときのご注意

航空機内で電子機器の使用が禁止されている場合や、機内のエンターテインメントサービスを個人のヘッドホンで利用することが禁止されている場合は、本機を使用しないでください。

取り扱い上のご注意

- プラグ本体を持ってジャックに接続、または外してください。コード部分を引っばると断線することがあります。
- プラグをジャックの奥までしっかり差し込んでください。プラグをしっかり差し込まないと、音が聞こえないことがあります。
- 付属のマイク／リモコン付きオーディオコードはデジタルミュージックプレーヤーの操作を保証しておりません。
- ヘッドホン装着中は密閉度が高くなるため、ヘッドホンの上から強い力が加わると鼓膜を傷つける恐れがあります。他の人と接触したり、ボールなどが飛んでくるような場所では使用しないでください。
- ヘッドホンを耳に押し付けると、振動板から音が生じる場合があります。これは故障ではありません。
- 付属のマイク／リモコン付きコードをつないだ状態でスマートフォンを携帯するときは、意図せずマルチファンクションボタンを押してしまわないようご注意ください。
- 汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。その際、ユニット部に息を吹きかけるとはしないでください。
- 常に良い音でお聞きいただくために、プラグを時々柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。プラグ部分を汚れたままにしておくと、音質が悪くなったり、音がとぎれたりすることがあります。

- イヤーパッドが汚れたり損傷した場合、またはヘッドホンが故障した場合は、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店にご相談ください。
- 湿気やほこり、油煙、湯気が多い場所には置かないでください。故障の原因となります。
- 落としたりぶつけたりなどの強いショックを与えないでください。
- ユニット部はていねいに扱ってください。
- 本機をご使用中に気分が悪くなったときは、即時に使用を中止してください。
- 直射日光が長時間当たる場所や、暖房器具の近く、窓をしめきった自動車内などの温度が非常に高い(60℃以上)ところでご使用、放置は避けてください。

静電気に関するご注意

人体に蓄積される静電気によりノイズが聞こえたり、音がとぎれたり、耳にビリビリと痛みを感じたりすることがあります。天然素材の衣服を身につけることで軽減できます。

故障とお考えになる前に

音が出ない。

→ 乾電池を新しいものと交換する。POWERスイッチを「OFF」にしたままでも音楽を聞くことができます。この場合はノイズキャンセリング機能、デジタルイコライザーおよびS-Masterは機能せず、通常のヘッドホンとしてお使いいただけます。
→ ヘッドホンと機器との接続を確認する。
→ ヘッドホンにつないだ機器の電源が入っているか確認する。
→ つないだ機器の音量を上げる。

ノイズキャンセリング効果が低い。

→ ノイズキャンセリング機能は、飛行機や電車の騒音・エアコンのファンの音など低周波に対して有効で、人の声など高周波を含む音に対して低周波同様の効力を発揮するものではありません。

→ ヘッドホンのPOWERスイッチを「ON」にする。

音がひずむ。

→ つないだ機器の音量を下げる。

電源が入らない、またはヘッドホンが正しく機能しない。

→ 乾電池が消耗していないか(POWERランプが消えていないか)、乾電池の向きが正しいかを確認する。乾電池を新しいものと交換するか、正しい向きに入れ直す。

操作できない。

→ ヘッドホンのPOWERスイッチを「OFF」にし、接続を確認してから再度POWERスイッチを「ON」にする。

つないだスマートフォンが操作できない。

→ 接続コードが正しく接続されているかを確認する。L型プラグはスマートフォンに、もう一方のプラグはヘッドホンにつなぎます。

安全に関するお知らせ

⚠ 警告 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。

- 事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。
- 接続先の取扱説明書も必ずお読みください。
- 安全のための注意事項を守る。
- 故障したら使わない。
- 万一、異常が起きたら、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店に修理を依頼する。

警告表示の意味	
⚠ 危険	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。
⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災や人身事故の原因となります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。
⊘	行為を禁止する記号
⊘ 禁止	

⚠ 警告

交通安全のために

運転中には使用しない

自動車やバイク、自転車などの運転中に、ヘッドホンは絶対に使わないでください。交通事故の原因となります。

周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しない

歩行中でも音量を上げすぎるとまわりの音が聞こえなくなり危険です。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。

また、このヘッドホンは周囲の音を低減するタイプですので、警告音なども聞こえにくくなります。

⊘ 禁止

踏み切りや横断歩道、駅のホーム、車の通る道、工事現場など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では使わないでください。

⚠ 注意

大音量で長時間続けて聞きすぎない
耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。

はじめからボリュームを上げすぎない
突然大きな音が出て耳をいためることがあります。接続した機器のボリュームは徐々に上げましょう。とくに、雑音の少ないデジタル機器を聞くときにはご注意ください。

落としたりぶつけたりしない
故障の原因となります。

⊘ 禁止

肌に合わないと感じたときは、使わない
肌に合わないと感じたときは早めに使用を中止して、医師またはソニーの相談窓口、お買い上げ店にご相談ください。

- 本機を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐに本機の使用を中止してください。

電池についての安全上のご注意

液漏れ・破裂・発熱・発火・誤飲による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

電池の種類については、電池本体上の表示をご確認ください。
乾電池
アルカリ

⚠ 危険

乾電池が液漏れしたとき
乾電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない

液が本体内部に残ることがあるため、ソニーの相談窓口またはソニーサービス窓口にご相談ください。

液が目に入ったときは、失明の原因になることがあるので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。

液が身体や衣服についたときも、やけどやけがの原因になるので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときには医師に相談してください。

⚠ 警告

- 小さい電池は飲み込む恐れがあるので、乳幼児の手の届くところに置かない。万が一飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、直ちに医師に相談する。
- 機器の表示に合わせて＋と－を正しく入れる。
- 充電しない。
- 火の中に入れてない。分解、加熱しない。
- コイン、キー、ネックレスなどの貴金属類と一緒に携帯・保管しない。ショートさせない。
- 液漏れした電池は使わない。
- 使いきった電池は取りはずす。長時間使用しないときも取りはずす。

⚠ 注意

- 火のそばや直射日光のあたるところ・炎天下の車中など、高温の場所で使用・保管・放置しない。
- 外装のビニールチューブをはかしたり傷つけたりしない。
- 指定された種類以外の電池は使用しない。

主な仕様

一般仕様

形式	密閉ダイナミック型
ドライバーユニット	40 mm、ドーム型(CCAW採用)
最大入力	100 mW
インピーダンス	50 Ω (ON時、1 kHzにて) <p>24 Ω (OFF時、1 kHzにて)</p>
音圧感度	101 dB/mW(ON時) <p>100 dB/mW(OFF時)</p>
再生周波数帯域	6 Hz～24,000 Hz
総騒音抑制量(TNSR) ¹⁾	約22 dB ²⁾
電源	DC 1.5 V(単4形乾電池×1)
質量	約205 g 電池含む、コード含まず
通話用マイク部開回路電圧レベル	−40 dB(0 dB = 1 V/Pa)

同梱物
ヘッドホン(1)、接続コード(1.5 m、金メッキL型ステレオミニプラグ)(1)、スマートフォン対応マイク／リモコン付きオーディオコード(1.2 m、4極金メッキL型ステレオミニプラグ)(1)、単4形アルカリ乾電池(1)、航空機用プラグアダプター³⁾(1)、キャリングケース(1)、取扱説明書(1)、保証書(1)

^[1] 当社測定法による。

^[2] 当社規定の航空機シミュレートノイズ下における、ノイズキャンセリングモードA時と、ヘッドホンの非装着時との比較による値です。総騒音抑制量約22 dBは音のエネルギーで約99.4%の騒音低減に相当します。

^[3] 機内のエンターテインメントサービスによっては、対応できない場合があります。

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

ご注意

CEマークは主にEEA(European Economic Area)各国など、法律に定められた国においてのみ有効です。

商標

- iPhoneは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- AndroidはGoogle Inc.の商標です。
- XperiaはSony Mobile Communications ABの商標または登録商標です。